

*Anvisningar för redovisning av dricksvattenkvalitet i samband med ansökan om förlängd utesittningstid för kallvattenmätare.*

## **Redovisning av dricksvattenkvaliteten inom området**

Ansökan ska omfatta ett område som har samma vattenverk och dricksvattenleverantör.

Det går inte att generellt ange gränsvärden för vissa ämnen i dricksvatten eller med utgångspunkt i dessa säga att ett dricksvatten med viss sammansättning eller vissa gränsvärden kan medge en förlängd utesittningstid. Även om ett dricksvatten är av bra och jämn kvalitet när ansökan om förlängd utesittningstid lämnas ger detta ingen upplysning om hur dricksvattenkvaliteten varit tidigare eller om det finns slam eller rost i ledningarna som kan orsaka problem.

Generellt kan sägas att om en ort försörjs med dricksvatten från två eller flera vattenverk med sinsemellan olika kvalitet på dricksvattnet, kan problem uppstå inom de delar av ledningsnätet där dricksvatten av olika kvalitet blandas. Problem kan även uppkomma om dricksvattenleverantören byter vattentäkt och dricksvattenkvaliteten radikalt förändras. Förlängd utesittningstid kan normalt inte beviljas för delområden där zoner med blandvatten ingår.

## **Dokumentation**

För bedömning av dricksvattenkvaliteten behövs tre redovisningar, vardera omfattande minst ett år.

1. Redovisning av samtliga analysresultat från de prov som enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten, SLVFS 2001:30 Bilaga 2, Kemisk undersökning, ska tas på utgående dricksvatten från vattenverket i samband med egenkontroll.
2. Sammanställning av min-, median- och maxvärden från prov som tagits vid driftkontrollen på det utgående dricksvattnet från vattenverket. Parametrar som ska vara med är alkalinitet (mg/l  $\text{HCO}_3$ ), aluminium (mg/l Al), järn (mg/l Fe), kalcium (mg/l Ca), konduktivitet (mS/m), mangan (mg/l Mn), pH-värde, temperatur vid provtagningstillfället ( $^{\circ}\text{C}$ ) och turbiditet (FNU). För varje parameter anges antal prov.
3. Sammanställning av min-, median- och maxvärden från den egenkontroll som enligt Dricksvattenföreskrifterna ska utföras på distributionsanläggningen. Parametrar som ska vara med är alkalinitet (mg/l  $\text{HCO}_3$ ), aluminium (mg/l Al), järn (mg/l Fe), kalcium (mg/l Ca), konduktivitet (mS/m), mangan (mg/l Mn), pH-värde, temperatur vid provtagningstillfället ( $^{\circ}\text{C}$ ) och turbiditet (FNU). För varje parameter anges antal prov. Beräkna mättnads-pH,  $\text{pH}_s$ , genom att använda bifogat nomogram. Beräkna  $\text{pH}_s$  för varje analystillfälle.

## Utvärdering av dokumentationen

Kalcium (mg/l Ca), alkalinitet (mg/l HCO<sub>3</sub>) och pH-värde ska vara av sådan storleksordning att kalkfällning inte riskeras. Med detta menas att pH-värdet ska vara högst lika med eller någon eller några tiondelar lägre än beräknat pH<sub>s</sub>-värde.

Turbiditeten ska helst underskrida 1,0 och inte uppnå eller överskrida 1,5 FNU-enheter.

Följande krav ska uppfyllas för de slambildande ämnena.

- Utgående dricksvatten från vattenverket, mg/l
  - järn (Fe) <0,1
  - mangan (Mn) <0,05
  - aluminium (Al) <0,1
  
- Dricksvatten hos användaren, mg/l
  - järn (Fe) <0,2
  - mangan (Mn) <0,05
  - aluminium (Al) <0,1

## Frågor om innehållet i dessa anvisningar

Kontakta dricksvattenansvariga på Svenskt Vatten, se [www.svensktvatten.se](http://www.svensktvatten.se).